

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT  
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

**PCT**

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

<b>Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts</b> <b>PA 100PCT wa</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
<b>Internationales Aktenzeichen</b> <b>PCT/DE 99/02548</b>	<b>Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)</b> <b>13/08/1999</b>	<b>(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)</b> <b>07/09/1998</b>
<b>Anmelder</b>  <b>MEMMINGER-IRO GMBH et al.</b>		

Dieser Internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.



Darüber hinaus liegt Ihnen jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

**1. Grundlage des Berichts**

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die Internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die Internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die Internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden, das



in der internationalen Anmeldung in schriftlicher Form enthalten ist.



zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerisierter Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.



bei der Behörde nachträglich in computerisierter Form eingereicht worden ist.



Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.



Die Erklärung, daß die in computerisierter Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

**4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

**5. Hinsichtlich der Zusammenfassung**



wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1



wie vom Anmelder vorgeschlagen



keine der Abb.



weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B65H51/22

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B65H D04B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 35 16 891 C (SIPRA) 2. Oktober 1986 (1986-10-02)	1, 3-9, 14, 16, 18, 19
Y	Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 5, Zeile 16; Abbildungen	2, 10-13, 17
Y	DE 33 26 099 A (MEMMINGER GMBH) 7. Februar 1985 (1985-02-07) in der Anmeldung erwähnt	2, 10-13
A	Seite 18, letzter Absatz - Seite 19, Absatz 1; Ansprüche 12, 13; Abbildungen 1-3	1, 9
Y	DE 92 15 924 U (SPINNSTOFFFABRIK ZEHLENDORF AG) 11. März 1993 (1993-03-11)	17
A	Seite 2, Zeile 7 - Zeile 9 Seite 3, Absatz 3 Seite 4, Absatz 2 Ansprüche 1, 2; Abbildung	1, 16
	-/-	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

18. Februar 2000

Abschließdatum des Internationalen Recherchenberichts

29/02/2000

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentaan 2  
NL - 2260 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Fuchs, H

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 37 11 558 C (SIPRA) 23. Juni 1988 (1988-06-23)	1,3-8,16
A	Spalte 6, Zeile 28 - Zeile 67; Abbildungen	2
X	DE 41 41 712 A (FABSCHITZ, HEINZ) 24. Juni 1993 (1993-06-24)	1,3-9, 14,16, 18,19
A	Abbildungen 4,9	2
X	EP 0 217 373 A (MAYER & CIE. GMBH & CO.) 8. April 1987 (1987-04-08)	1,3-9, 14,16, 18,19
A	Abbildung	2
X	EP 0 568 762 A (PAGGIARO, ANGELO) 10. November 1993 (1993-11-10)	1,3-9, 14,16, 18,19
A	Abbildungen 4-6	2
P,X	US 5 839 685 A (CHEN) 24. November 1998 (1998-11-24) Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 15; 47 Abbildungen	1,3,14, 16-19
A	DE 296 16 525 U (LIN, TEAN-LAI) 7. November 1996 (1996-11-07) in der Anmeldung erwähnt Abbildungen	1,2

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02548

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3516891 C	02-10-1986	DD 246753 A GB 2174727 A, B IT 1188120 B JP 1057026 B JP 1572480 C JP 61257864 A SE 464081 B SE 8601489 A	17-06-1987 12-11-1986 30-12-1987 04-12-1989 25-07-1990 15-11-1986 04-03-1991 11-11-1986
DE 3326099 A	07-02-1985	DD 221984 A GB 2143856 A, B IT 1180078 B JP 1441062 C JP 60077069 A JP 62050391 B KR 8601053 B SG 18788 G SU 1297720 A US 4574597 A	08-05-1985 20-02-1985 23-09-1987 30-05-1988 01-05-1985 23-10-1987 01-08-1986 08-07-1988 15-03-1987 11-03-1986
DE 9215924 U	11-03-1993	DE 59305449 D EP 0599286 A JP 7133506 A	27-03-1997 01-06-1994 23-05-1995
DE 3711558 C	23-06-1988	AT 113086 T DD 268488 A DE 3851851 D EP 0285828 A ES 2064325 T JP 2811446 B JP 63256753 A US 4918948 A	15-11-1994 31-05-1989 24-11-1994 12-10-1988 01-02-1995 15-10-1998 24-10-1988 24-04-1990
DE 4141712 A	24-06-1993	KEINE	
EP 0217373 A	08-04-1987	US 4687150 A DD 253988 A JP 1057027 B JP 1569055 C JP 62096263 A	18-08-1987 10-02-1988 04-12-1989 10-07-1990 02-05-1987
EP 0568762 A	10-11-1993	IT 1254721 B DE 69216584 D DE 69216584 T ES 2097309 T US 5323625 A	09-10-1995 20-02-1997 24-07-1997 01-04-1997 28-06-1994
US 5839685 A	24-11-1998	KEINE	
DE 29616525 U	07-11-1996	US 5802881 A	08-09-1998